

## Kingston SSD PCIe NVMe A1000 entry-level e low-cost per notebook

- Ultima modifica: Sabato, 07 Aprile 2018 12:19

Pubblicato: Sabato, 07 Aprile 2018 11:56

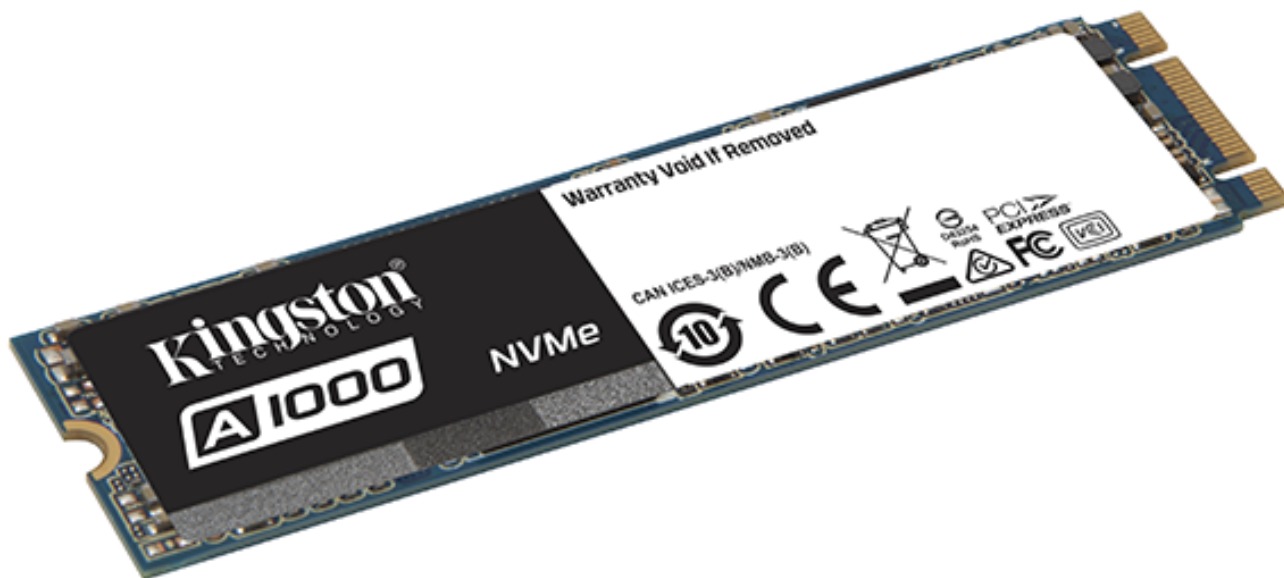
Scritto da Palma Cristallo



Kingston presenta il drive a stato solido PCIe NVMe A1000 di classe entry-level, per notebook e PC desktop, con velocità doppia rispetto agli SSD SATA ad un prezzo accessibile.

Kingston, tra le prime aziende a livello mondiale nella produzione di memorie e nell'offerta di soluzioni tecnologiche, ha annunciato l'**SSD PCIe NVMe A1000**. Il drive M.2 è il primo SSD PCIe NVMe di fascia consumer entry-level di Kingston che utilizza la tecnologia NAND 3D. L'A1000 offre una velocità doppia rispetto agli SSD SATA, al costo di un drive SATA.

Il fattore di forma a lato singolo **M.2 2280** (22 x 80mm) rende l'A1000 la soluzione ideale per l'installazione su notebook sottili e sistemi con spazio limitato. Utilizzando un'interfaccia PCIe NCMe Gen 3.0x2, un controller **Phision 5008 a 4 canali** e una memoria NAND Flash 3D, questo drive offre performance due volte superiori rispetto ai drive SATA, e consente velocità in lettura e scrittura fino 1.500MB/s e 1.000MB/s, offrendo una reattività straordinaria e latenze molto basse.



"Kingston è entusiasta di presentare il nuovo SSD entry-level per il mercato PCIe NVMe. Progettato con memoria Flash NAND 3D, A1000 è più affidabile e durevole di un disco rigido e raddoppia le prestazioni di un SSD SATA. Ora possiamo offrire agli utenti il beneficio delle performance PCIe allo stesso prezzo di un disco SATA", ha dichiarato Tony Hollingsbee, SSD

# Kingston SSD PCIe NVMe A1000 entry-level e low-cost per notebook

- Ultima modifica: Sabato, 07 Aprile 2018 12:19

Pubblicato: Sabato, 07 Aprile 2018 11:56

Scritto da Palma Cristallo

Business Manager EMEA di Kingston. "Gli utenti possono sostituire un disco rigido o un SSD più lento con l'A1000 e disporre dello spazio di archiviazione necessario per applicazioni, video, foto e altro ancora".

L'A1000 è disponibile in **capacità da 240GB, 480GB e 960GB** ed è coperto da una garanzia di cinque anni, supporto tecnico gratuito e dalla leggendaria affidabilità Kingston.

- **Velocità 20 volte superiore rispetto agli hard drive tradizionali:** con una velocità di lettura e scrittura straordinaria, il drive A1000 non si limita ad incrementare le prestazioni, ma può arrivare a moltiplicare la potenza dei sistemi più datati.
- **Fattore di forma M.2 2280:** il connettore SFF multifunzionale sostituisce gli slot piccoli mSATA e mini-PCIe.
- **Design a lato singolo:** integrabile con facilità nei sistemi basati su connettori M.2; ideale per i notebook particolarmente sottili e leggeri e per sistemi con dimensioni ridotte.
- **Capacità multiple:** possibilità di scegliere all'interno di un'ampia gamma di capacità, fino a 960GB, per rispondere a qualsiasi esigenza di storage di dati.
- **Fattore di forma:** M.2 2280
- **Interfaccia:** PCIe NVMe Gen 3.0 x2 linee
- **Capacità:** 240GB, 480GB, 960GB
- **Controller:** Phison 5008
- **NAND:** 3D TLC
- **Letture/scritture sequenziali:** 240GB fino a 1,500/800MB/s, 480GB fino a 1,500/900MB/s, 960GB fino a 1,500/1,000MB/s
- **Letture/scrittura casuale 4K:** 240GB fino a 100,000/80,000MB/s, 480GB fino a 100,000/90,000MB/s, 960GB fino a 120,000/100,000MB/s
- **Consumo energetico:** 0.011748W in standby / 0.075623W medio / 0.458W (MAX) lettura / 0.908W (MAX) scrittura
- **Dimensioni:** 80 x 22 x 3.5mm
- **Temperatura di funzionamento:** da 0°C a 70°C
- **Temperatura di stoccaggio:** da -40°C a 85°C
- **Peso:** 240GB da 6.4g, 480GB da 7g, 960GB da 7.6g
- **Vibrazioni durante il funzionamento:** picco max 2.17G (7-800Hz)
- **Vibrazioni a riposo:** picco max 20G (20-2000Hz)
- **Durata prevista:** MTBF – 1 milione di ore
- **Garanzia e supporto:** 5 anni di garanzia limitata con servizio di supporto tecnico gratuito
- **Byte totali scritti (TBW):** 240GB a 150TB, 480GB a 300TB, 960GB a 600TB